

# 监 测 报 告

ZZJC-2021-H-05-003-2

项目名称： 大荔城区污水处理厂监测项目

委托单位： 陕西环保集团水环境（大荔）有限公司

陕西正泽检测科技有限公司

二〇二一年六月二十五日

# 说 明

1、本报告可用于陕西正泽检测科技有限公司出示水和废水（包括大气降水）、环境空气和废气、微生物、噪声和土壤等项目的监测（检测）分析结果。

2、报告无 CMA 章，无检测单位盖章，无骑缝章，无室主任、审核人、签发人签字无效。

3、本报告只对采样/送检样品监测（检测）结果负责，委托监测（检测）结果及其对结果的判定结论只代表监测（检测）时污染物排放状况，以上排放标准由客户提供。

4、对本报告有异议，应于收到报告之日起十个工作日内（若邮寄可依邮戳为准），向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由。逾期视为认可报告结果。但对于一些不可重复的监测（检测）项目，我公司一概不受理。

5、报告未经我公司书面批准，不得复制（完整复制除外）。

6、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

电话：（029）88082233

邮编：710025

地址：西安市灞桥区西安现代纺织产业园

纺园二路 333 号综合办公楼四、五楼

# 监测报告

ZZJC-2021-H-05-003-2

第 1 页, 共 4 页

## 废水在线比对

项目名称	大荔城区污水处理厂监测项目			
委托单位	陕西环保集团水环境（大荔）有限公司			
采样方式	现场采样	监测目的	常规监测	
样品包装	聚乙烯瓶、玻璃瓶	采样日期	2021年6月10日	
样品状态	废水总进口： 黑色、浑浊、有异味、无浮油 废水总排口： 微黄、微浊、微弱气味、无浮油	接收日期	2021年6月10日	
项目编号	ZZJC-2021-H-05-003-2	分析日期	2021年6月10日-6月11日	
分析方法/依据、检出限、检测仪器及编号				
监测项目	分析方法名称/依据	检出限	检测仪器及编号	
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	PHS-3E 酸度计 ZZJC-YQ-121	
COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	/	
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	TU-1810S 紫外/可见分光光度计 ZZJC-YQ-134	
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L		
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L		
废水总进口在线比对监测结果				
pH 值 实际水样在线比对监测结果				
实验室结果	在线仪器结果	绝对误差	试验指标限值	判定结果
8.0	8.24	0.24	±0.5	合格
COD 标准样品在线比对监测结果				
标准样品 (mg/L)	在线仪器结果 (mg/L)	相对误差 (%)	试验指标限值 (%)	判定结果
500	532	6.40	±10	合格

# 监测报告

ZZJC-2021-H-05-003-2

第 2 页, 共 4 页

COD 实际水样在线比对监测结果					
监测频次	实验室结果 (mg/L)	在线仪器结果 (mg/L)	相对误差 (%)	试验指标限值 (%)	判定结果
第一次	306	302	-1.31	±15	合格
第二次	291	285	-2.06	±15	合格
第三次	304	303	-0.33	±15	合格
氨氮 标准样品在线比对监测结果					
标准样品 (mg/L)	在线仪器结果 (mg/L)	相对误差 (%)	试验指标限值 (%)	判定结果	
50.0	47.02	-5.96	±10	合格	
氨氮 实际水样在线比对监测结果					
监测频次	实验室结果 (mg/L)	在线仪器结果 (mg/L)	相对误差 (%)	试验指标限值 (%)	判定结果
第一次	53.0	53.35	0.66	±15	合格
第二次	52.0	51.80	-0.38	±15	合格
第三次	51.6	51.26	-0.66	±15	合格
总氮 标准样品在线比对监测结果					
标准样品 (mg/L)	在线仪器结果 (mg/L)	相对误差 (%)	试验指标限值 (%)	判定结果	
50.0	53.23	6.46	±10	合格	
总氮 实际水样在线比对监测结果					
监测频次	实验室结果 (mg/L)	在线仪器结果 (mg/L)	相对误差 (%)	试验指标限值 (%)	判定结果
第一次	64.1	65.33	1.92	±15	合格
第二次	59.9	61.00	1.84	±15	合格
第三次	56.5	59.54	5.38	±15	合格
总磷 标准样品在线比对监测结果					
标准样品 (mg/L)	在线仪器结果 (mg/L)	相对误差 (%)	试验指标限值 (%)	判定结果	
5.0	5.09	1.80	±10	合格	

# 监测报告

ZZJC-2021-H-05-003-2

第 3 页, 共 4 页

总磷 实际水样在线比对监测结果					
监测频次	实验室结果 (mg/L)	在线仪器结果 (mg/L)	相对误差 (%)	试验指标限值 (%)	判定结果
第一次	8.26	8.51	3.03	±15	合格
第二次	5.32	5.23	-1.69	±15	合格
第三次	7.08	7.49	5.79	±15	合格
废水总排口在线比对监测结果					
pH 值 实际水样在线比对监测结果					
实验室结果		在线仪器结果	绝对误差	试验指标限值	判定结果
7.2		7.20	0.00	±0.5	合格
COD 标准样品在线比对监测结果					
标准样品 (mg/L)		在线仪器结果 (mg/L)	相对误差 (%)	试验指标限值 (%)	判定结果
60.0		61.7	2.83	±10	合格
监测频次	标准样品 (mg/L)	在线仪器结果 (mg/L)	绝对误差 (mg/L)	试验指标限值 (mg/L)	判定结果
第一次	25.0	29.7	4.7	±5	合格
第二次	25.0	25.6	0.6	±5	合格
第三次	25.0	27.9	2.9	±5	合格
氨氮 标准样品在线比对监测结果					
标准样品 (mg/L)		在线仪器结果 (mg/L)	相对误差 (%)	试验指标限值 (%)	判定结果
5.0		4.85	-3.00	±10	合格
监测频次	标准样品 (mg/L)	在线仪器结果 (mg/L)	绝对误差 (mg/L)	试验指标限值 (mg/L)	判定结果
第一次	1.5	1.50	0.00	±0.3	合格
第二次	1.5	1.50	0.00	±0.3	合格
第三次	1.5	1.50	0.00	±0.3	合格

# 监测报告

ZZJC-2021-H-05-003-2

第 4 页, 共 4 页

总氮 标准样品在线比对监测结果					
标准样品 (mg/L)	在线仪器结果 (mg/L)	相对误差 (%)	试验指标限值 (%)	判定结果	
15.0	15.15	1.00	±10	合格	
总氮 实际水样在线比对监测结果					
监测频次	实验室结果 (mg/L)	在线仪器结果 (mg/L)	相对误差 (%)	试验指标限值 (%)	判定结果
第一次	15.2	16.81	10.59	±15	合格
第二次	15.0	17.21	14.73	±15	合格
第三次	15.8	16.96	7.34	±15	合格
总磷 标准样品在线比对监测结果					
标准样品 (mg/L)	在线仪器结果 (mg/L)	相对误差 (%)	试验指标限值 (%)	判定结果	
0.5	0.48	-4.00	±10	合格	
监测频次	标准样品 (mg/L)	在线仪器结果 (mg/L)	绝对误差 (mg/L)	试验指标限值 (mg/L)	判定结果
第一次	0.2	0.20	0.00	±0.04	合格
第二次	0.2	0.20	0.00	±0.04	合格
第三次	0.2	0.20	0.00	±0.04	合格
备注: 试验指标限值来源《水污染源在线监测系统 (COD <sub>Cr</sub> 、NH <sub>3</sub> -N 等) 运行技术规范》HJ 355-2019 中的限值标准。					

编制人:

室主任:

审核者:

签发人:

年 月 日

年 月 日

年 月 日

年 月 日